

1. 50 sayısının çarpanlarından kaç tanesi asaldır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5

2. 18 sayısının kaç tane doğal sayı çarpanı vardır?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 12

3. $315 = 3^a \cdot 5^b \cdot 7^c$ olduğuna göre $a + b + c$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 5 C) 4 D) 3

4. 2520 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2^3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$ B) $2^3 \cdot 5 \cdot 7$
C) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$ D) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 7$

5. 162 doğal sayısının asal çarpanları üslü sayıların çarpımı şeklinde yazıldığında aşağıdaki rakamlardan hangisi kullanılmaz?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

6. Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpanları sadece 2 ve 5'tir?

- A) 36 B) 49 C) 75 D) 100

7. 1, 2, 3, 6, 9, 18

Yukarıda çarpanları verilen doğal sayının 50'den büyük en küçük katı kaçtır?

- A) 52 B) 54 C) 58 D) 64

8. 40 sayısının çarpanlarından kaç tanesi tek sayıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9. 12 sayısının doğal sayı çarpanları A tane, 15 sayısının doğal sayı çarpanları B tane olduğuna göre, $A + B$ kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

10. 28 sayısının, 28'den küçük en büyük çarpanı kaçtır?

- A) 4 B) 7 C) 14 D) 28

11. Aşağıdakilerden hangisinin çarpanları sayısı en fazladır?

- A) 30 B) 48 C) 50 D) 65

12. a ve b birer doğal sayıdır. $a \cdot b = 72$ olduğuna göre $a + b$ değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 18 B) 22 C) 27 D) 40

13. Ali'nin 54 adet cevizi vardır. Ali, elindeki cevizleri arkadaşlarına eşit olarak paylaşmak isterse, arkadaşlarından birine vereceği ceviz sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2 B) 9 C) 16 D) 27

14. 20'den küçük asal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 58 B) 60 C) 77 D) 78

15. Asal çarpanı sadece 5 olan üç basamaklı en küçük sayı kaçtır?

- A) 100 B) 105 C) 125 D) 250

16. 75 sayısının en büyük asal çarpanı ile en küçük asal çarpanının toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 8 C) 13 D) 15

17. 50 sayısının asal olmayan çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 17 C) 42 D) 86

18. 160 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

19. 210 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış halinde kaç farklı asal sayı kullanılır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

20. 210 sayısının asal çarpanlarından kaç tanesi 300 sayısının da asal çarpanıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4